

# TILLÆG NR 1. TIL § 16B TILLADELSE

Nårupvej 20



Annonceres den 25. marts 2019

Klagefristen udløber den 22. april 2019

Søgsmålfristen udløber den 25. september 2019

## INDHOLDSFORTEGNELSE

---

Indholdsfortegnelse.....	3
1 Datablad.....	4
2 Indledning.....	6
3 Vilkår.....	6
4 4 GENERELLE FORHOLD.....	11
4.1 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG .....	11
4.2 UDNYTTELSE .....	11
4.3 KONTINUITET .....	11
4.4 RETSBESKYTTELSE.....	12
4.5 DISPENSATION .....	12
4.6 AFGØRELSE OM TILLADELSE OG LOVGRUNDLAG.....	12
4.7 OFFENTLIGHED.....	13
4.8 OFFENTLIGGØRELSE.....	14
4.9 KLAGEVEJLEDNING.....	15
5 5 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD .....	17
5.1 AFSTANDSKRAV .....	17
5.2 DISPENSATION FRA HUSDYRBRUGLOVENS § 6 § 8.....	19
5.3 LANDSKABELIGE VÆRDIER.....	19
5.4 KULTURMILJØ, FREDNINGER, BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER.....	19
6 6 PRODUKTIONSAREAL OG DRIFT.....	21
6.1 PRODUKTIONSAREAL .....	21
6.2 OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING .....	21
6.3 SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND .....	22
6.4 FODER.....	23
7 7 BAT OG MILJØTEKNOLOGI.....	23
7.1 BAT - AMMONIAK .....	23
8 8 PÅVIRKNING AF NATUR MED AMMONIAK.....	25
8.1 Ammoniakfølsomme naturtyper kategori 1, 2 og 3-natur .....	25
8.2 Beregning af ammoniakdeposition på nærliggende naturområder.....	26
9 9 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET.....	28
9.1 RESTSTOFFER, AFFALDSPRODUKTION OG BRUG AF NATURRESSOURCER.....	28
9.2 Gener.....	30

9.3	TRANSPORT .....	40
9.4	LYSGENER .....	43
10	<b>BILAG OVERSIGT</b> .....	46
	<b>10.1 BILAG 1: LOVGIVNING OG VEJLEDNING</b> .....	47
	<b>BILAG 2 OVERSIGTSKORT</b> .....	48
	<b>BILAG 3 HØRINGSLISTE</b> .....	49
	<b>10.3 BILAG 4 SILKEBORG KOMMUNES FORSKRIFT OM HÅNDTERING AF OLIE OG KEMIKALIER</b> .....	50

## 1 DATABLAD

### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	18260875
Husdyrbrugets navn	Thyge Glismand
Beliggenhedsadresse	Nårupvej 20
Postnummer	8883
By	Gjern

### Ansøger

Ansøgersnavn	Thyge Glismand
Ansøgeradresse	Nårupvej 20
Ansøgerpostnummer	8883
Ansøgerby	Gjern
Ansøgertelefon	86875491
Ansøger-email	

### Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	LMO I/S
Konsulentnavn	Christian Bach Knudsen, LMO
Konsulentadresse	Trigevej 20
Konsulentpostnummer	8382
Konsulentby	Hinnerup
Konsulenttelefon	20873134
Konsulent-email	Cbk@lmo.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	7400002132
CHR numre	64085

### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 19a - Gjern By, Gjern
Matrikel: 19e - Gjern By, Gjern
Matrikel: 20e - Gjern By, Gjern
Matrikel: 20o - Gjern By, Gjern

Brugstype

Kvægbrug

Godkendelsesbetegnelse

§ 16b Tilladelse

Sagsnr.

Ejd-2019-00108

Skemanr.

208468

Dato for godkendelse

25. marts 2019

Tilsynsmyndighed  
Kvalitetssikret af

Silkeborg Kommune  
Rosa Pedersen

## 2 INDLEDNING

---

Thyge Glismand ejer af Nårupvej 20 søger om at bygge en ny stald syd for den eksisterende stald. Udvidelsen udløser en §16b miljøtilladelse, jævnfør lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.<sup>1</sup>(husdyrbrugloven). Da ammoniakemissionen er mere end 750 kg NH<sup>3</sup>-N pr. år, skal der fastsættes vilkår, som sikre reduktion af emissionen ved anvendelse af Bedste tilgængelige teknik (BAT).

I forbindelse med tillægget bygges der en ny kostald på 1462 m<sup>2</sup> parallelt med den eksisterende kostald, herudover bygges en ny gyllebeholder på 2500 m<sup>3</sup> syd for den eksisterende gyllebeholder.

Nårupvej 20 blev den 26/2-2018 miljøgodkendt efter § 16b Husdyrbrugloven. Den gang blev der søgt om forlængelse af den eksisterende kostald og etablering af en 2000 m<sup>3</sup> gyllebeholder, på samme placering som den ansøgte 2500 m<sup>3</sup> gyllebeholder, i dette tillæg. Hverken udvidelsen af kostalden, eller etableringen af gyllebeholderen er blevet realiseret. I den oprindelige § 16 b miljøgodkendelsen, var der ansøgt om robotskraber i den gamle kostalde. Dette er ikke medtaget i tillægget, da skraber på spaltegulv ikke længere er på miljøstyrelsens teknologiliste.

Ansøger har oplyst at husdyrbruget ikke er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Silkeborg Kommune har i det nedenstående afsnit 4-9 vurderet miljøpåvirkningen ved etableringen af udvidelsen på Nårupvej 20. Vurderingerne foretages på baggrund af Silkeborg Kommunes oplysninger om natur- og miljøforhold i området, og ud fra områdets sårbarhed over for påvirkninger fra husdyrbruget. Der er inddraget oplysninger fra kommuneplanen.

Silkeborg Kommune skal i henhold til bl.a. 'lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.' vurdere om det ansøgte kan gennemføres uden væsentlige påvirkninger af miljøet.

Nye og eksisterende bygninger med dyrehold, anlæg til opbevaring af foder og husdyrgødning er vurderet i forhold til bl.a.:

- Ammoniakfordampning, lugt, lys, støj og støv fra stalde og opbevaringsanlæg
- Opbevaring og bortskaffelse af bl.a. affald og kemikalier
- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- Landskabelige og kulturhistoriske forhold

Afgørelsen fremgår af afsnit 4 og de tilhørende vilkår fremgår af afsnit 3.

Miljøtilladelsen er udarbejdet af Silkeborg Kommune.

Ansøgningen og beregningerne er udført i det elektroniske ansøgningssystem på [www.husdyrtilladelse.dk](http://www.husdyrtilladelse.dk), interface version 4.4 skema nr. 208468

## 3 VILKÅR

---

Formålet med at fastsætte konkrete vilkår for husdyrbrugets drift og indretning er at sikre,

---

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse. nr. 256, 21. marts 2017, med efterfølgende ændringer

- At husdyrbruget drives og indrettes i overensstemmelse med ansøgningsmaterialet og miljøredegørelsen.
- At kravet om reduktion af ammoniak tab fra stald og lager overholdes.
- At yderligere miljøkrav fastsat på grundlag af kommunalbestyrelsens vurdering af ansøgningsmaterialet overholdes.
- At risikoen for forurening eller gener ud over de forventede ifølge miljøvurderingen nedsættes.

Miljøtilladelsen meddeles under forudsætning af overholdelse af den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse<sup>2</sup>, øvrige til enhver tid gældende generelle miljøregler og nedenstående supplerende vilkår:

### **Generelle vilkår**

1. Produktionen skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med ansøgningen (ansøgningsskema nr. 208468). Fremtidige drifts- og bygningsmæssige ændringer skal anmeldes til og godkendes af Silkeborg Kommune.
2. Den driftsansvarlige skal underrette kommunen om eventuelle ændringer i ejerforhold eller i, hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift. Det gælder også indstilling af driften for en længere periode.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøtilladelsen på ejendommen. Relevante vilkår, som vedrører husdyrbrugets drift, skal være kendt af den driftsansvarlige og den eller de personer, der arbejder med den pågældende del af driften.
4. Vilkårene i denne tilladelse skal være opfyldt fra den dato, hvor tilladelsen er helt eller delvist udnyttet, hvis ikke andet er anført.

### **Landskabelige værdier**

5. De nye bygninger skal placeres som vist i bilag 2.
6. Farver og materialer til tilbygningen skal opføres i samme stil som eksisterende bygninger.
7. Facader og tag skal beklædes med ikke-reflekterende materiale.
8. Der skal plantes læhegn langs den østlige side af gyllebeholderne, som vist på oversigtskortet i bilag 6. Beplantningerne skal bestå af mindst 1 række træer, eller en blanding af træer og buske hvor mindst halvdelen af planterne er træer. Herudover skal der plantes en række enkeltstående træer syd for den nye stald, som vist på oversigtskortet i bilag 6.
9. Nye og eksisterende læhegn skal vedligeholdes, hvilket betyder, at der skal genplantes, hvis planter går ud, og at der skal renholdes for ukrudt omkring planterne, i et omfang, så træernes og buskenes vækst ikke hæmmes.

---

<sup>2</sup>Bekendtgørelse nr. 865 af 23. juni 2017 om erhvervmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

## Produktionsareal

10. Produktionsarealer og gulvsystemer skal følge nedenstående tabel for de enkelte staldafsnit:

Stald	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Produktionsareal (%)	Total areal (m <sup>2</sup> )	Gulvsystem	Dyretype
Kostald	650	54,4 %	1196	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg
NY kostald (1)	80	5,5 %	1462	Dybstrøelse	Alle kvæg
Ny kostald (2)	58	4 %	1462	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Alle kvæg
Ny kostald (3)	797	54,5 %	1462	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Alle kvæg
Kalvestald	296	57,7 %	513	Dybstrøelse	Alle kvæg
Kalvestald 2	118	38,6 %	306	Dybstrøelse	Alle kvæg
Gylletank vest	189	100 %	189	-	Alle kvæg
Gylletank øst	350	100 %	350	-	Alle kvæg
Ny gylletank	626	100 %	626	-	Alle kvæg
Møddingsplads	353	94,4 %	353	-	Kvæg, heste, får og geder

## Tagvand

11. Der skal søges om særskilt tilladelse til håndtering af regnvand fra den nye stald. Projektet skal indsendes inden byggeriet påbegyndes.

## Flydende husdyrgødning

12. Håndtering af flydende husdyrgødning skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

13. Staldene må kun anvendes til kvæg

14. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb eller tilsvarende teknologi således at der ikke sker spild af flydende husdyrgødning.

## Foder

15. Opbevaring og håndtering af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af rotter og andre skadedyr.

16. Der skal rengøres minimum 1 gang om ugen under fodersiloer.



## Staldsystemer

17. I den nye stald skal der i gangarealet etableres faste, drænedede gulve med skraber.
18. Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time.
19. Skraberer skal være forsynet med timer.
20. Skraberer skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

## Affald, olie og kemikalier

21. Opbevaring og håndtering af olie og andre kemikalier, skal følge reglerne i forskriften "Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier 2.0" af 1. april 2014.
22. Husdyrbruget skal være tilmeldt kommunens genbrugspladsordning eller på anden måde kunne dokumentere, at bortskaffelse af affald, herunder farligt affald, sker efter gældende lovgivning.

## Energi- og vandforbrug

23. Bedriften skal mindst 1 gang årligt registrere forbrug af el, vand, varme samt foder og aflæsningerne skal gemmes i 5 år.

## Støj

24. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Tallene i parentes angiver midlingstiden<sup>3</sup> indenfor den pågældende periode:

Dag	Kl. 07- 18	55 dB(A)	(8 timer)
Aften	Kl. 18- 22	45 dB(A)	(1 time)
Nat	Kl. 22- 07	40 dB(A)	(1/2 time)
Lørdag	Kl. 07- 14	55 dB(A)	(7 timer)
Lørdag	Kl. 14- 22	45 dB(A)	(4 timer)
Søn- helligdag og	Kl. 07- 22	45 dB(A)	(8 timer)

<sup>3</sup> Midlingstiden er gennemsnitlig støj over tid kombineret med middelværdien over tid.

25. Støj fra husdyrbruget må i natperioden (kl. 22 – 07) ikke overstige 55 dB(A) målt som spidsværdi.
26. Indblæsning af foder i fodersiloerne må kun foregå i tidsrummet kl. 7-18.
27. Blanding af grovfoder på ensilagepladsen må kun foregå i tidsrummet kl. 7-22.
28. Silkeborg Kommune kan bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst 1 gang årligt. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.
29. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støj belastede driftsforhold - eller efter anden aftale med miljømyndigheden.
30. Udgiften til målingerne afholdes af ansøger og udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

### **Ventilation**

31. Ventilationssystemet i stalde med mekanisk ventilation skal rengøres mindst hver 12. måned. Datoer for rengøring skal indføres i en driftsjournal, som skal kunne fremvises ved tilsynsbesøg.

### **Fluer og skadedyr**

32. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse efter gældende vejledning. Vejledningen kan hentes på <http://www.dpil.dk/dpil2005/sporgom.htm>.
33. Såfremt der efter Silkeborg Kommunes vurdering opstår væsentlige gener for omgivelserne fra opformering af fluer eller skadedyr på husdyrbruget, kan Silkeborg Kommune meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

### **Ensilage**

34. Ensilagerester på ensilagepladsen skal løbende, eller mindst én gang om ugen, fjernes eller samles og opbevares på en fast plads med afløb til en opsamlingsbeholder. Resterne skal overdækkes med plastik eller et andet lufttæt materiale.

### **Gener generelt**

35. Hvis Silkeborg Kommune vurderer, at eventuelle klager om støj-, lugt-, støv-, rystelser- og/eller lysgener er velbegrundede, skal husdyrbruget udarbejde en handlingsplan og eftervise at de stillede krav er overholdt. Handlingsplanen skal godkendes af Silkeborg Kommune.

36. Udgiften til målingerne afholdes af ansøger og udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

## **4 GENERELLE FORHOLD**

---

### **MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG**

---

Ønskes der fremover etablering eller ændring af anlæg som fx stalde og anlæg til gødningsopbevaring skal der indgives anmeldelse til kommunen. Der skal ligeledes indgives anmeldelse, hvis der foretages ændringer i dyretyper der ligger ud over det tilladte i evt. tilladelser og tilladelser samt ved drift- eller ejerskifte. Kommunen tager herefter stilling til, om ændringen udløser krav om ny tilladelse/godkendelse jf. husdyrbrugsloven, Lovbek. Nr 256 af 21. marts 2017.

### **UDNYTTELSE**

---

Tilladelsen skal udnyttes inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis en del af tilladelsen ikke udnyttes, bortfalder den del af tilladelsen, der ikke er udnyttet. Nye stalde betragtes som udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet og færdigmeldt hos kommunens byggesagsafdeling. For andre former for udvidelse betragtes tilladelsen som udnyttet, når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført. Det er en forudsætning for overholdelse af fristen, at den udnyttelse, der er påbegyndt inden fristens udløb, fortsættes og færdiggøres i et rimeligt tempo og normalt er afsluttet inden for et år efter fristens udløb. Et påbegyndt byggeri kan således ikke afbrydes i en længere periode og derefter genoptages. I så fald vil miljøgodkendelsen blive anset for bortfaldet.

### **KONTINUITET**

---

Hvis tilladelsen ikke udnyttes fuldt ud i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del, der ikke udnyttes. Et staldafsnit bliver udnyttet fuldt ud, når mindst 25 % af produktionsarealet udnyttes med mindst 50 % af det mulige indenfor rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

## RETSBESKYTTELSE

---

Der er 8 års retsbeskyttelse efter at tilladelsen er meddelt.

## DISPENSATION

---

Der er ikke søgt om dispensation i forbindelse med denne tilladelse. Alle nye bygninger overholder gældende afstandskrav. Se afsnit 5.

## AFGØRELSE OM TILLADELSE OG LOVGRUNDLAG

---

Silkeborg Kommune vurderer på baggrund af det oplyste;

At ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget og til at modvirke eventuelle skadelige virkninger på miljøet.

At husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet, uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

At de kort- og langsigtede miljøpåvirkninger og den samlede miljøpåvirkning fra husdyrbrugets produktion vil begrænses til et acceptabelt niveau, når de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og de supplerende vilkår for miljøtilladelsen overholdes.

At husdyrbruget – under overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og de supplerende vilkår for miljøtilladelsen – vil anvende den bedste tilgængelige teknik.

At produktionen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af bl.a.:

- Nabobeboelser.
- Natura 2000-områder<sup>1)</sup> og natur i øvrigt.
- Landskabelige værdier og værdifulde kulturmiljøer.

Silkeborg Kommunes afgørelse begrundes med ovenstående vurdering, og med at øvrige generelle afstandskrav samt de generelle beskyttelsesniveauer i bilag 3 i Bekendtgørelse om tilladelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug overholdes.

**Silkeborg Kommune meddeler hermed tilladelse til den ansøgte ændring af produktionsareal herunder nye stalde og gødningsopbevaringsanlæg som følger:**

Stald	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Produktionsareal (%)	Totalt areal (m <sup>2</sup> )	Gulvsystem	Dyretype
Kostald	650	54,3%	1196	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg

Ny kostald (#123344)	797	54,5%	1462	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Alle kvæg
Ny kostald (#132543)	58	4%	1462	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Alle kvæg
Nu kostald (#142572)	80	5,5%	1462	Dybstrøelse	Alle kvæg
Kalvestald	296	57,7%	513	Dybstrøelse	Alle kvæg
Kalvestald 2	118	38,6%	306	Dybstrøelse	Alle kvæg
Gyllebeholder vest	189	-	-	-	Alle kvæg
Gyllebeholder øst	350	-	-	-	Alle kvæg
Ny gyllebeholder	626	-	-	-	Alle kvæg
Møddingsplads	353	94,4%	374	-	Kvæg, heste, får og geder

- 1) Natura 2000-områder: Internationale naturbeskyttelsesområder udpeget på baggrund af EU's habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiver.

Miljøtilladelsen omfatter alene ejendommen skriv adresse tilknyttet CVR nr. 18260875. Ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 64085.

Tilladelsen er meddelt på grundlag af oplysningerne i ansøgningen og på ovenstående vilkår. husdyrbruget skal fremover drives efter disse. Miljøtilladelsen meddeles i henhold til § 16b stk. 2 i husdyrbrugloven, samt reglerne i godkendelsesbekendtgørelsen. Tilladelsen omfatter de miljømæssige forhold, det vil sige forhold af betydning for det omgivende miljø som beskrevet i loven og bekendtgørelsen.

Afgørelsen om miljøtilladelse er truffet på grundlag af ansøgningsmateriale indsendt via Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 20. december 2018, visiteret fuldt oplyst den 25. januar 2019. Miljøtilladelsen er betinget af vilkår indskrevet i afsnit 3.

### Øvrige bestemmelser

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne tilladelse.

Miljøtilladelsen fritager ikke fra krav om eventuelle tilladelser, godkendelser, dispensationer eller lignende efter anden lovgivning og efter andre bestemmelser som f.eks. museumslovens bestemmelser vedrørende fund af fortidsminder i forbindelse med jordarbejde. Etablering af nye stalde må ikke igangsættes, før der er givet en byggetilladelse fra Silkeborg Kommune og eventuelle andre nødvendige tilladelser fra kommunen eller andre relevante myndigheder.

## OFFENTLIGHED

---

## NABOORIENTERING OG PARTSHØRING

Ifølge husdyrbrugslovens § 55, stk. 4 skal kommunen sende udkast til afgørelse i høring hos dem som har anmodet herom, samt orientere naboerne og andre berørte med en frist på 14 dage til at kommentere udkastet.

Naboer som ligger indenfor konsekvensområdet for lugt skal høres. Konsekvensområdet for lugt, som det er defineret i FMK-vejledningen, er et område, "hvor det erfaringsmæssigt har vist sig, at lugt i det væsentlige kan observeres". Konsekvensområdet er beregnet i IT-ansøgningen til 302 m målt fra det vægtede lugtcentrum for husdyrbruget. Silkeborg kommune har brugt de 302 m som høringsradius i denne afgørelse.

Kommunens udkast til miljøtilladelse blev d. 8. marts 2019 sendt i 14 dages høring, med frist for at afgive bemærkninger frem til 22. marts 2019. Personer, organisationer mv. som er blevet hørt fremgår af udsendelsesliste, bilag 3.

## OFFENTLIGGØRELSE

---

Miljøtilladelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunens hjemmeside indsæt afgørelsesdato

Ansøger, ansøgers konsulent, klageberettigede organisationer samt de personer som har anmodet herom, er samtidig underrettet om tilladelse.

Klageberettigede organisationer, se samlet liste herunder:

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. Ø,	<a href="mailto:dnsilkeborg-sager@dn.dk">dnsilkeborg-sager@dn.dk</a>
Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten,	<a href="mailto:jankarnoe@gmail.com">jankarnoe@gmail.com</a> <a href="mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk">post@sportsfiskerforbundet.dk</a> <a href="mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk">lbt@sportsfiskerforbundet.dk</a>
Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N,	<a href="mailto:husdyr@ecocouncil.dk">husdyr@ecocouncil.dk</a>
Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V,	<a href="mailto:natur@dof.dk">natur@dof.dk</a>
Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg,	<a href="mailto:senord@sst.dk">senord@sst.dk</a>
Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia,	<a href="mailto:mail@dkfisk.dk">mail@dkfisk.dk</a>
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark,	<a href="mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk">nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk</a>
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1 sal, 1651 Kbh. V,	<a href="mailto:ae@ae.dk">ae@ae.dk</a>
Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 Kbh. K,	<a href="mailto:fbr@fbr.dk">fbr@fbr.dk</a>
Gjern Natur,	<a href="mailto:post@gjern-natur.dk">post@gjern-natur.dk</a>
Naturstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø	<a href="mailto:nst@nst.dk">nst@nst.dk</a>

## KLAGEVEJLEDNING

---

Der kan efter kapitel 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug klages over Kommunens afgørelse. Klageberettigede omfatter ansøger, Miljøministeren, Sundhedsstyrelsen samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse organisationer, som angivet i §§ 85-87 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Afgørelsen vil blive offentliggjort 25. marts 2019 på kommunens hjemmeside:

[www.silkeborgkommune.dk/Kommunen/Hoeringer-og-afgoerelser/Afgoerelser-Teknik-og-Miljoe](http://www.silkeborgkommune.dk/Kommunen/Hoeringer-og-afgoerelser/Afgoerelser-Teknik-og-Miljoe)

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Silkeborg Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. som privatperson og 1800 kr. som virksomhed eller organisation. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Klagen skal være modtaget senest 4 uger fra offentliggørelsen dvs. senest 22. april 2019 Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Silkeborg Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelsen om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist eller manglende klageberettigelse
- klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

En klage har normalt ikke opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet beslutter andet. Hvis tilladelsen indeholder vilkår til sikring af de landskabelige værdier eller vilkår om placering af gyllebeholdere, må tilladelsen ikke udnyttes før klagefristens udløb, og i disse tilfælde har klagen opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet beslutter andet. Udnyttelse af tilladelsen sker på ansøgers eget ansvar og indebærer ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevareklagenævnets ret til at ændre eller ophæve afgørelsen.

Ifølge § 90 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kan afgørelsen desuden prøves ved domstolene. Et eventuelt sagsanlæg skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort, dvs. senest den 25. september 2019.

Med venlig hilsen

Lasse K. Andersen	Rosa Pedersen
Biolog	Miljøsagsbehandler



## 5 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

---

### AFSTANDSKRAV

---

#### HUSDYRBRUGSLOVENS § 6

I følge § 6 i Husdyrbrugsloven er der forbud mod etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug, der medfører forøget forurening indenfor de i Tabel 1 nævnte afstande.

Tabel 1. Afstandskrav jf. § 6 i Lov om miljøtilladelse m.v. af husdyrbrug samt aktuelle afstande fra produktionsanlægget

Område	Afstandskrav	Afstand målt fra nybyggeri hvor udvidelsen sker
Eksisterende eller kommuneplanlagt fremtidig byzone eller sommerhusområde	50 meter	> 1000 m
Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	50 meter	> 1000 m
Nabobeboelse (Nårupvej 18)	50 meter	> 170 m

Afstandskravene i Husdyrbrugslovens § 6 er jf. Tabel 1 overholdt.

#### HUSDYRBRUGSLOVENS § 7

Forbudszone for etablering, ændringer og udvidelser indenfor 10 m af kategori 1 og 2 natur er overholdt jf. husdyrbrugslovens § 7.

#### HUSDYRBRUGSLOVENS § 8

Ifølge § 8 i Husdyrbrugsloven må der ikke etableres, ændres eller udvides i stalde og opbevaringsanlæg på husdyrbrug, der medfører forøget forurening indenfor afstandskravene i Tabel 2.

Tabel 2. Afstandskrav - jf. § 8 i Lov om miljøtilladelse m.v. af husdyrbrug - samt aktuelle afstande fra husdyrproduktionsanlægget.

Anlægstype	Afstandskrav	Afstand målt fra nybyggeri/bygning hvor ændringen/udvidelsen sker
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	> 100 m
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	> 1 km
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 meter	0 m
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	> 100 m
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	> 1 km
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	> 70
7) Naboskel	30 meter	45 m

Ud fra Silkeborg Kommunes oplysninger kan der muligvis ligge dræn under den ønskede placering af stald/gyllebeholder (se figur 1 drænkort). Ansøger har indsendt en skriftlig erklæring om at eventuelle dræn vil blive ført uden om byggeriet, eller gennem lukkede rør.



Figur 1 Drænkort

Silkeborg Kommune vurderer, at alle afstandskravene overholdes med det ansøgte.

## DISPENSATION FRA HUSDYRBRUGLOVENS § 6 § 8

Der er ikke søgt om dispensation i forbindelse med ansøgningen.

### LANDSKABELIGE VÆRDIER

Det ansøgte ligger i et åbent landbrugslandskab. Landskabet ligger højt i forhold til Gjern Å dalen syd for. Der er få læhegn og ingen landsbyer, idet bebyggelsen består af spredt liggende enkeltgårde og beboelser. Bortset fra beplantninger rundt om gårdene er der kun få skove.

Terrænet er svagt bølget morænelandskab som giver mulighed for vide og lange udsyn over landskabet og de tilstødende landskaber. Det er et relativt enkelt storskala-landskab uden mange forskellige landskabselementer. Landskabet er præget af tekniske anlæg som højspændingsledninger vindmøller og en hovedvej. På grund af landskabets enkelthed og store skala er det er velegnet til store landbrugsbebyggelse.

Den nye stald mod syd får en højde på ca. 9 m og en taghældning på 20°. Gavlen mod vest bliver med søsten op i ca. 2 m højde og grå metalplader i gavltrekant.

For at sikre, at den ansøgte bebyggelse passes bedst ind i landskabet må det eksisterende læhegn nord for staldene ikke fjernes og det skal vedligeholdes. Herudover skal der plantes to nye læhegn, et vest for det ønskede nybyggeri og et syd for den nye gyllebeholder. Se figur



## KULTURMILJØ, FREDNINGER, BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER

Silkeborg Kommune vurderer at placeringen af husdyranlægget ikke er beliggende indenfor eller i nærheden af nedenstående områder.

Fredede fortidsminder

Sø og å beskyttelseslinjer

Skovbyggelinjer (300 meter)

Kirkebyggelinjer / kirkezoner indenfor 300 meter fra anlægsdelen

Beskyttede diger

Fredede områder / Fredninger

kulturmiljø / særlig værdifulde kulturmiljøer

Landskabelige interesseområder

Geologiske interesseområder

Fortidsminder

Skovrejsning

Nærmeste landskabelige og geologiske interesseområde samt bygge og beskyttelseslinjer er Gjern å åbeskyttelseslinje, der ligger ca. 500 m sydøst for den nye gyllebeholder (se Figur 2).



Figur 2. Kortudsnit der viser at der ikke er bygge- og beskyttelseslinjer i nærheden af husdyrbruget.

## 6 PRODUKTIONSAREAL OG DRIFT

### PRODUKTIONSAREAL

Produktionsarealet for de enkelte staldafsnit er angivet i Tabel 3. Silkeborg Kommune vurderer, at det opgivne produktionsareal er i overensstemmelse med arealer i eksisterende byggetilladelser, tidligere miljøtilladelser og det indberettede i BBR. Det nye byggeri skal først have byggetilladelse, når byggeriet skal påbegyndes.

Ved beregningen i IT-ansøgningen placeres dyrene der hvor belastningen på naturområderne er størst mulig, således at beregningen viser worst case mht. ammoniakdepositionen.

Tabel 3. Oversigt over de enkelte staldafsnit i ansøgt drift fra husdyrgodkendelse.dk.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
Kostald	1196	Naturlig ventilation	3 m	(#123341) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	650
NY kostald	1462	Naturlig ventilation	3 m	(#142572) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	80
				(#132543) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	58
				(#123344) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	797
Kalvestald	513	Blandet ventilation	3 m	(#123345) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	296
Kalvestald 2	306	Blandet ventilation	3 m	(#123348) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	118
Sum						1999

Dyretyper, staldsystemer samt størrelsen på produktionsarealet er grundlaget for beregninger af ammoniakfordampningen fra stald og lager samt lugt. Det er derfor nødvendigt at stille vilkår til produktionsarealets størrelse samt produktionsrammerne for at sikre, at miljøpåvirkningerne fra ejendommen fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen. Vilkårene kan ses i afsnit 3.

### OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

#### Fast husdyrgødning

Der produceres fast husdyrgødning fra kælvningsstalden samt kalveboksene. Dybstrøelse fra kalveboksene kommer i gyllebeholderne, hvor det er med til at danne et tæt og stabilt flydelag. Der bliver på skift 1 gang om måneden muget ud i én af de tre dybstrøelsesstalde. Det vil

sige, at der går tre måned mellem hver udmugning for den enkelte stald, hvormed dybstrøelsen opnår kompostlignende karakter og dermed kan køres i markstak. Der vil ca. blive produceret 168 m<sup>3</sup> dybstrøelse om året.

### **Flydende husdyrgødning**

Flydende husdyrgødning opbevares i de to eksisterende gyllebeholdere samt den nye gyllebeholder, der bygges i forbindelse med denne tilladelse. Begge eksisterende beholdere har haft beholderkontrol i 2017 uden nogen anmærkninger. Der er ikke grøfter, vandløb eller søer indenfor 100 meter fra beholderne. Dræn i nærheden af den nye gyllebeholder bliver lagt i rør eller ført uden om byggeriet i en afstand af mindst 15 m. Der er vilkår til, at håndtering af gylle skal være under opsyn og påfyldning af gyllevogn enten skal ske på fast plads med afløb eller med påmonteret pumpe med returløb. Dette vil sikre, at gylle ikke kan løbe ud.

Silkeborg Kommune vurderer, at de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen, beholderkontrolbekendtgørelsen og vilkår til håndteringen af gylle er tilstrækkelige til at sikre vandløb og søer mod forurening af husdyrgødning fra ejendommen.

## **SPILEVAND OG OVERFLADEVAND**

---

### **Rengøringsvand og spildevand**

Rengøringsvand fra rengøring i stalde ledes til gyllesystem. Dette er i henhold til gældende lovgivning. Spildevandsmængden er indregnet i normtallene for gødningsmængder.

Overfladevand fra ensilagesiloerne opsamles i pumpebrønd, se situationsplan i bilag 2, hvorfra det udsprinkles med gældende udsprinklingstilladelse. Der er et mindre befæstet areal på ca. 380 m<sup>2</sup> mellem plansiloerne og staldene. Afløb herfra ledes til gyllebeholder.

### **Tagvand**

Tagvand ledes i dag til dræn. Ved opførelsen af nye staldbygninger, skal der søges særskilt tilladelse til håndtering af tagvandet. Der stilles derfor vilkår om at der skal søges om håndtering af tagvandet fra den nye stald.

Når der opføres nye større bygninger uden for kloakerede områder, er det nødvendigt at regnvandet enten nedsives eller forsinkes inden det udledes til et vandområde. Regnvand skal som udgangspunkt altid nedsives, hvis det er muligt. Ønsker man at udlede eller nedsive regnvand til et vandområde, skal retningslinjer for regnvand i Silkeborg Kommune følges. Af [retningslinjerne](#) fremgår det blandt andet, at der ikke må ledes vand til beskyttet natur, små vandhuller, vandløb med høj økologisk tilstand eller andre sårbare vandområder. Udledning og nedsivning af regnvand kræver forudgående tilladelse fra Silkeborg Kommune. Hvis der ansøges om at udlede regnvand til et eksisterende dræn, skal der meddeles tilladelse til [medbenyttelse](#). Det sikrer, at der er den nødvendige kapacitet i det dræn man ønsker at lede vand til.

### **Sanitært spildevand**

Der er ikke toilet i staldbygningerne og dermed ikke sanitært spildevand der vedrører produktionen.

## **FODER**

---

Der opbevares ensilage i plansiloer og i markstak/madpakker. Herudover opbevares der foder i to siloer á 12 t og en silo á 90 t. Der er ansøgt om en ny silo på 12 t – se situationsplan bilag 2. Endelig opbevares der halm.

Kommunen vurderer, at den ansøgte opbevaring og håndtering af foder sker uden væsentlige miljømæssige gener. Det er vigtigt at anlæg til foderopbevaring holdes fri for foderrester og spild, da der ellers kan opstå gunstige forhold for skadedyr som f.eks. rotter og fluer. Foderrester og spild kan opbevares overdækket på møddingsplads eller i gyllebeholder. Der stilles vilkår om at anlæg til foderopbevaring, rengøres mindst 1 gang om ugen.

## **7 BAT OG MILJØTEKNOLOGI**

---

---

### **BAT - AMMONIAK**

---

BAT betyder Best Available Techniques (Bedste Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening fra stalde eller lager. BAT-begrebet dækker endvidere over teknikker og teknologier til begrænsning af vand- og energiforbruget.

På et husdyrbrug er kvælstof, fosfor og ammoniak de væsentligste næringsstoffer, som kan give anledning til påvirkning af det omgivende miljø.

Det er en del af princippet om anvendelse af BAT, at der ikke kan stiles krav om anvendelse af en bestemt teknik. Dette valg skal ansøger selv træffe. Derimod kan kommunen fastlægge emissionsgrænseværdier for anlægget, som er opnåelige ved anvendelse af BAT.

#### **Emissionsgrænseværdier**

I ansøgningen er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Kommunen fastsætter emissionsgrænseværdier, der sikrer, at emissionerne under normale driftsforhold ikke ligger over de emissionsniveauer, der er forbundet med den bedste tilgængelige teknik, som fastsat i BAT-konklusionerne.

Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår skal anvendes uanset niveauet for emissionsgrænseværdierne i BAT-konklusionerne, når Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår er strengere.

Andre regler i husdyrtilladelsesbekendtgørelsen, lov om miljøtilladelse m.v. af husdyrbrug eller anden gældende lovgivning kan også kræve strengere vilkår, end hvad emissionsgrænseværdierne medfører.

## STALDSYSTEMER

---

Der er valgt gulvtypen Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb, som virkemiddel, for at nedbringe ammoniakemissionen fra staldene. Denne gulvtype forudsætter at der skrubes ca. 12 gange i døgnet. Der er ikke brugt virkemidler i forbindelse med opbevaringsanlæggene.

For at sikre at den valgte gulvtype lever op til den ønskede ammoniakreduktion, Der vil blive stillet vilkår til driften af skraberne.

## MILJØTEKNOLOGI

---



Der anvendes ikke yderligere miljøteknologi.

## OPSUMMERING VEDR. VALGTE TEKNOLOGIER TIL OPFYLDELSE AF KRAV OM BAT (AMMONIAK)

---

Der skal i forbindelse med ansøgning om tilladelse ændres på stalde og lagre. Der er derfor lavet en samlet BAT- emissionsgrænseværdi for den samlede produktion på i alt 2523 kg N/år. I Tabel 4 kan man se at dette er overholdt med en faktisk ammoniakemission fra husdyrbruget på 2523 kg N/år.

Tabel 4. Det beregnede BAT-ammoniak krav i forhold til den faktiske ammoniakemission fra husdyrbruget med den ansøgte udvidelse, fra husdyrgodkendelse.dk.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1930	593	2523
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1930	593	2523
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Beregningerne er fortaget ud fra de emissionsgrænseværdier som var gældende på ansøgningstidspunktet, og som kan ses på Miljøstyrelsens hjemmeside: <http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.BAT-standardvilkår>.

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og dermed lever op til BAT.



Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne tilladelse overholdes.

Der er stillet fastholdelsesvilkår til staldindretning og driften af dette samt standardvilkår om, at projektet skal udføres som ansøgt.

## **8 PÅVIRKNING AF NATUR MED AMMONIAK**

---

### **AMMONIAKFØLSOMME NATURTYPER KATEGORI 1, 2 OG 3-NATUR**

---

Den ammoniakfølsomme natur, som er beskyttet, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er opdelt i tre kategorier.

Kategori 1-natur: Omfatter ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for området og er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000 planlægningen. For de Natura 2000-naturtyper, som ikke er kortlagt (primært søer), skal kommunen vurdere den eventuelle påvirkning. Kategori 1-natur omfatter ligeledes § 3-heder og -overdrev indenfor Natura 2000-områder, som ikke er nævnt ovenfor.

Kategori 2-natur: Omfatter højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og som ligger udenfor Natura 2000-områder.

Øvrige ammoniakfølsomme naturområder, jf. § 2 stk. 1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen:

Kategori 3-natur: Kommunen skal konkret vurdere følgende beskyttede, ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, som ikke er omfattet af kategori 1 og 2: Heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove. En nærmere definition af ammoniakfølsom skov fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 pkt. 3 ad C.

### **BESKYTTELSESNIVEAUER FOR AMMONIAKFØLSOMME NATURTYPER**

---

Krav til maksimal ammoniakdeposition for de forskellige ammoniakfølsomme naturtyper, jf. kategori 1-, kategori 2- og kategori 3-natur fremgår af nedenstående Tabel 5.

Tabel 5. Beskyttelsesniveauer for bestemte ammoniakfølsomme naturtyper:

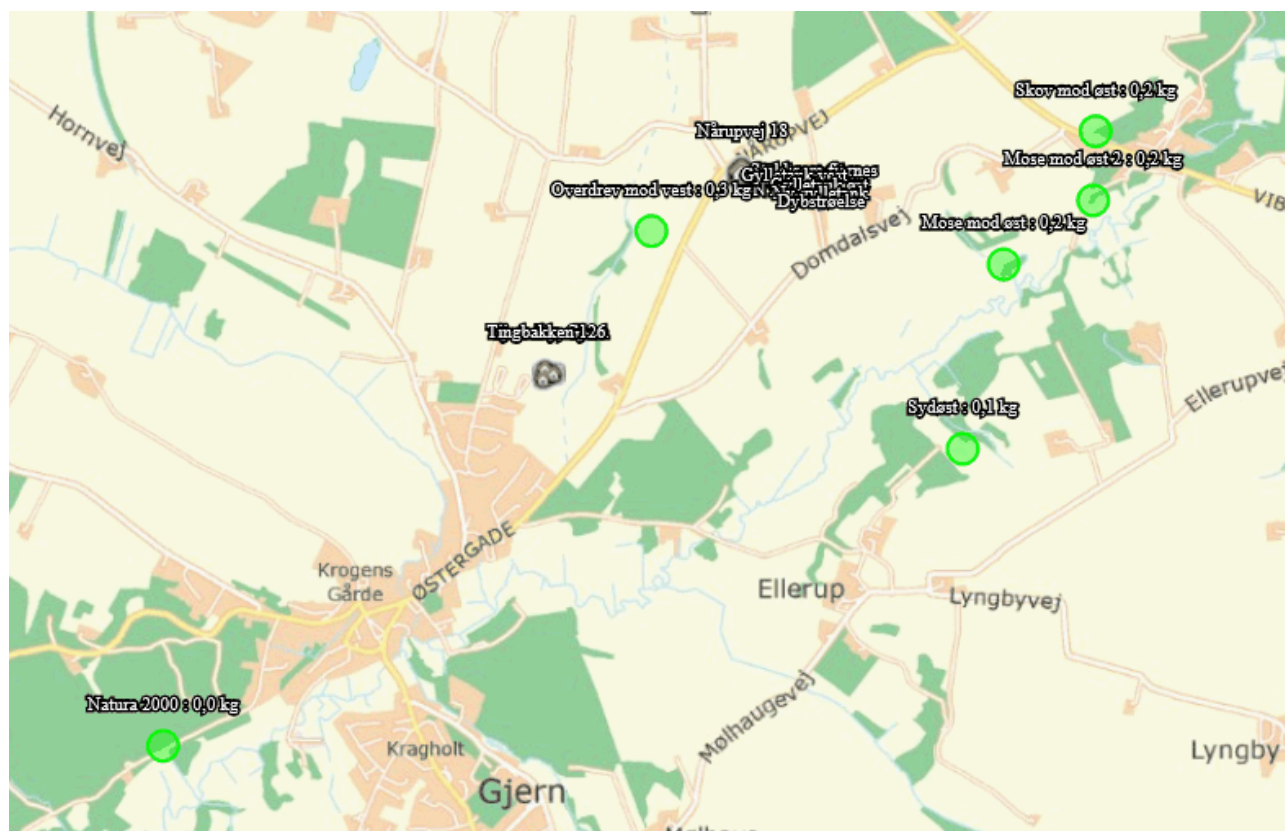
Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. Ammoniakfølsomme Natura 2000 naturtyper samt øvrige heder og overdrev indenfor Natura 2000 områder	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.

Kategori 2. Ammoniakfølsomme naturområder udenfor Natura 2000, som er højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha, samt overdrev større end 2,5 ha.	Max. total deposition på 1,0 kg N/ha/år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år

\* Kumulationsmodel for antal husdyrbrug i nærheden fremgår af § 25 stk. 2,3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

## BEREGNING AF AMMONIAKDEPOSITION PÅ NÆRLIGGENDE NATUROMRÅDER

Afsætningen af luftbåren ammoniak på omkringliggende naturområder, fra det ansøgte dyrehold på 8883 er beregnet i husdyrtilladelse.dk. Der er foretaget beregninger af ammoniakafsætningen for kategori 1,2 og 3-naturområder nærmest ejendommen. Beregningspunkterne og resultatet af beregningerne fremgår af nedenstående Figur 3 og Tabel 6.



Figur 3. Beregning af total- og merdeposition af luftbåren ammoniak på nærliggende kategori 1, 2 og 3-natur fra det ansøgte projekt

Tabel 6. Beregning af ammoniakdeposition fra stald og lager på kategori 1,2 og 3 natur i nærheden af Nårupvej 20. Totaldeposition og merdeposition er angivet.

#### Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **2523,0** (kg NH<sub>3</sub>-N/år) Meremission (8 års-drift): **946,7** (kg NH<sub>3</sub>-N/år) Meremission (nudrift): **946,7** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

#### Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Skov mod øst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,2
Mose mod øst 2	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,2
Natura 2000	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Mose mod øst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,2
Sydøst	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Overdrev mod vest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,2	0,3

For kategori 1 natur skal det vurderes, om der er kumulation med andre ejendommen. I det konkrete tilfælde er der ikke kumulation med andre ejendomme, hvorfor den maksimale totaldeposition ikke må overstige 0,7/ kg N/ha/år.

### Anlæggets påvirkning af beskyttet natur

Kategori 1 natur (Kvælstoffølsomme naturtyper indenfor natura 2000)

Nærmeste Natura 2000 område er EF-habitatområde Gudenå og Gjærn Bakker, som ligger mere end 3 km fra anlægget. På grund af afstanden vil der ikke være risiko for påvirkning af kvælstoffølsom natur i habitatområdet.

Beregninger viser også at der ikke er nogen deposition i habitatområdet.

Kategori 2 natur (Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha)

Nærmeste kvælstoffølsomme kategori 2 naturområde er et stort overdrev, som ligger mere end 1 km sydøst for anlægget.

Beregninger viser at der ikke er nogen merdeposition på overdrevet og at den totale deposition fra anlægget på overdrevet er 0,1 kg N/ha/år.

Overdrevet vil ikke blive påvirket af den ansøgte udvidelse, da kvælstofdepositionen er meget begrænset.

Kategori 3 natur (Heder, moser og overdrev og ammoniakfølsomme skove)

Ca. 550 meter vest for ejendommen ligger der et lille overdrev. Beregninger viser at merdepositionen på overdrevet er 0,1 kg N/ha/år og den totale deposition er 0,3 kg N/ha/år.

Det ansøgte vil ikke påvirke overdrevet, og de beregnede depositioner ligger under de tilladte niveauer.

Yderligere ligger der nogle moseområder i ådalen ved Gjærn Å ca. 500-600 meter syd for ejendommen.

Beregninger viser at merdepositionen på moserne er 0,1 kg N/ha/år og den totale deposition er 0,2 kg N/ha/år. Disse moseområder vil heller ikke blive påvirket af den ansøgte udvidelse.

### **Beskyttede og sjældne arter (Bilag IV, rødliste mv.)**

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk levested på eller omkring arealerne. På baggrund af faglig rapport nr. 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser samt kommunens øvrige kendskab vurderes det umiddelbart, at der kan være brunflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, trolldflagermus, dværgflagermus, stor vandsalamander, spidssnudet frø og markfirben.

Silkeborg Kommune har ikke kendskab til forekomst af de nævnte arter på ejendommen og det vurderes, at udvidelsen ikke vil have negativ indflydelse på de nævnte arter.

## **9 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET**

---

### **RESTSTOFFER, AFFALDSPRODUKTION OG BRUG AF NATURRESSOURCER**

---

#### **OLIEOPLAG**

---

Tabel 7 viser placering af olieoplag på ejendommen.

Tabel 7. Placering af olieoplag

	placering	underlag	tankpistol
Diesel-/olietank	maskinhus	Stampet grus	Med automat stop

Påfyldningsplads	v. maskinhus	Fast, tæt u. afløb	
Oplag af motorolie, smøreolie m.v.	værksted	Spildebakke, der kan rumme indholdet af den største beholder eller tæt bund med opkant u. afløb	

Silkeborg Kommune har vedtaget en forskrift for håndtering af olie og kemikalier som virksomheder og landbrug i udgangspunktet er omfattet af. Husdyrbrug med en miljøtilladelse/godkendelse er i midlertidig kun omfattet, hvis der er sat vilkår hertil i deres tilladelse/godkendelse. Med denne miljøtilladelse sættes der derfor vilkår til, at kommunens forskrift om håndtering af olie og kemikalier skal følges. Når forskriften følges vurderes det at jord, overfladevand og grundvand er beskyttet og at olie- og kemikalieprodukter opbevares miljømæssigt forsvarligt. Forskriften er vedhæftet i bilag 4.

## AFFALD

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen efter de gældende regler og bortskaffelsen skal ske i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativ. Det fremgår af Affaldsbekendtgørelsens § 64, at virksomheder skal kildesortere deres affald. Virksomheden skal derudover sikre sig, at væsentlige dele af deres kildesorterede affald går til materialenyttiggørelse.

Alle kemikalier, pesticider mv. opbevares forsvarligt, i rum med støbt gulv og uden afløb. Oplysninger om affaldstyper og mængder samt opbevaring og bortskaffelse heraf se Tabel 8.

Tabel 8. Affaldstyper og mængder

	Mængde Nudrift (kg el. tons)	Mængde Ansøgt (kg el. tons)	Opbevaring	Bortskaffelse
Forbrændingseget affald. ISAG kode: 19.00*	Ca. 4 tons	Ca. 5 tons	• Container på ejendommen.	Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.
Jern ISAG kode: 23.00			• Opbevares i maskinhus	Afhændes til skrothandler
Plastik ISAG kode: 52.00 EAK-kode: 02-01-04			Opbevares i container på ejendommen	Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.
Papir og Pap ISAG kode: 50.00				Affald bortskaffes i henhold til

				kommunens affaldsregulativ
Farligt affald Kanyler Olie Lysstofrør Batterier				Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ

Kommunen vurderer, at der ikke vil være problemer med hensyn til opbevaring og affaldsbortskaffelsen fra virksomheden, såfremt de beskrevne procedurer og gældende regler overholdes.

## **GENER**

---

## **LUGT**

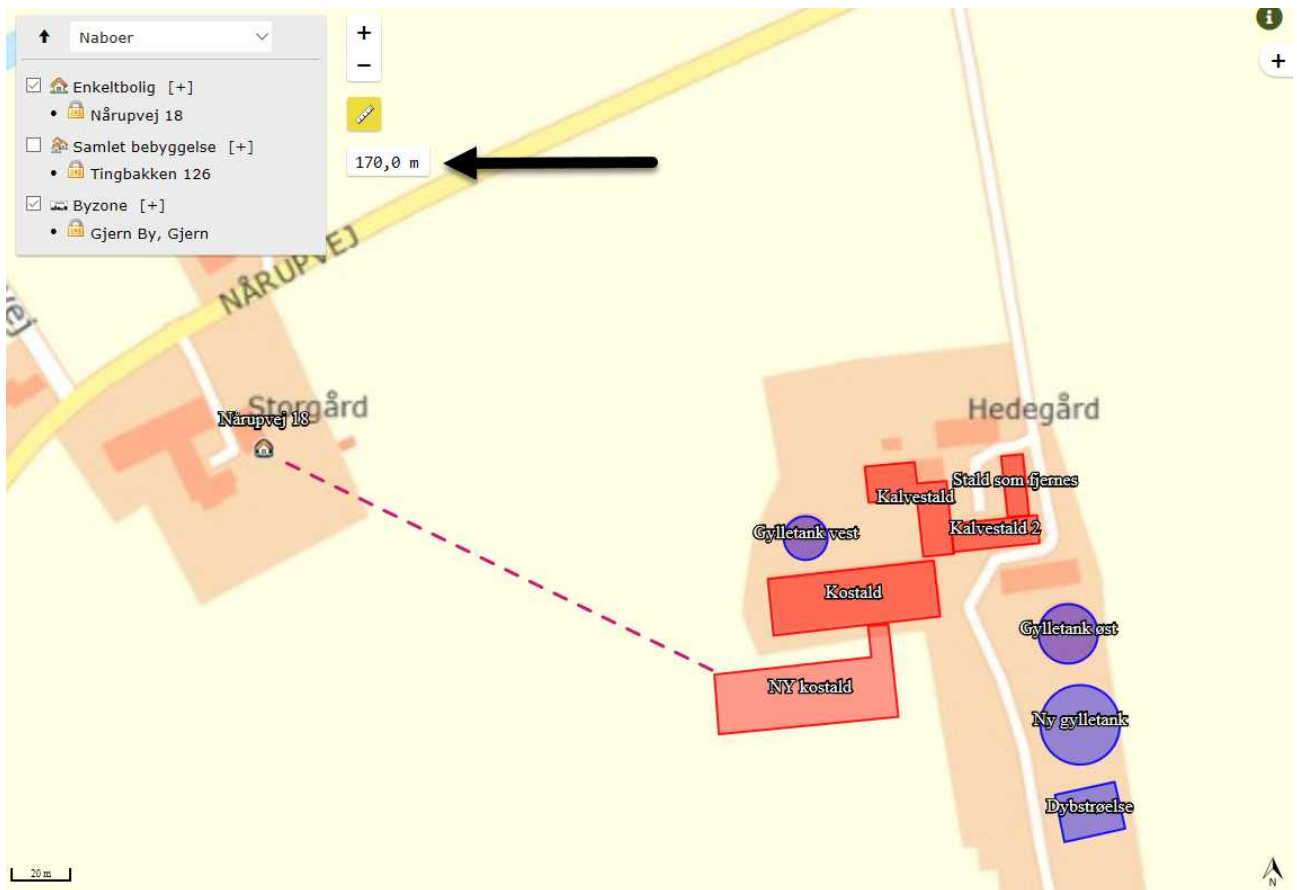
---

### **GENERELT VEDR. LUGT**

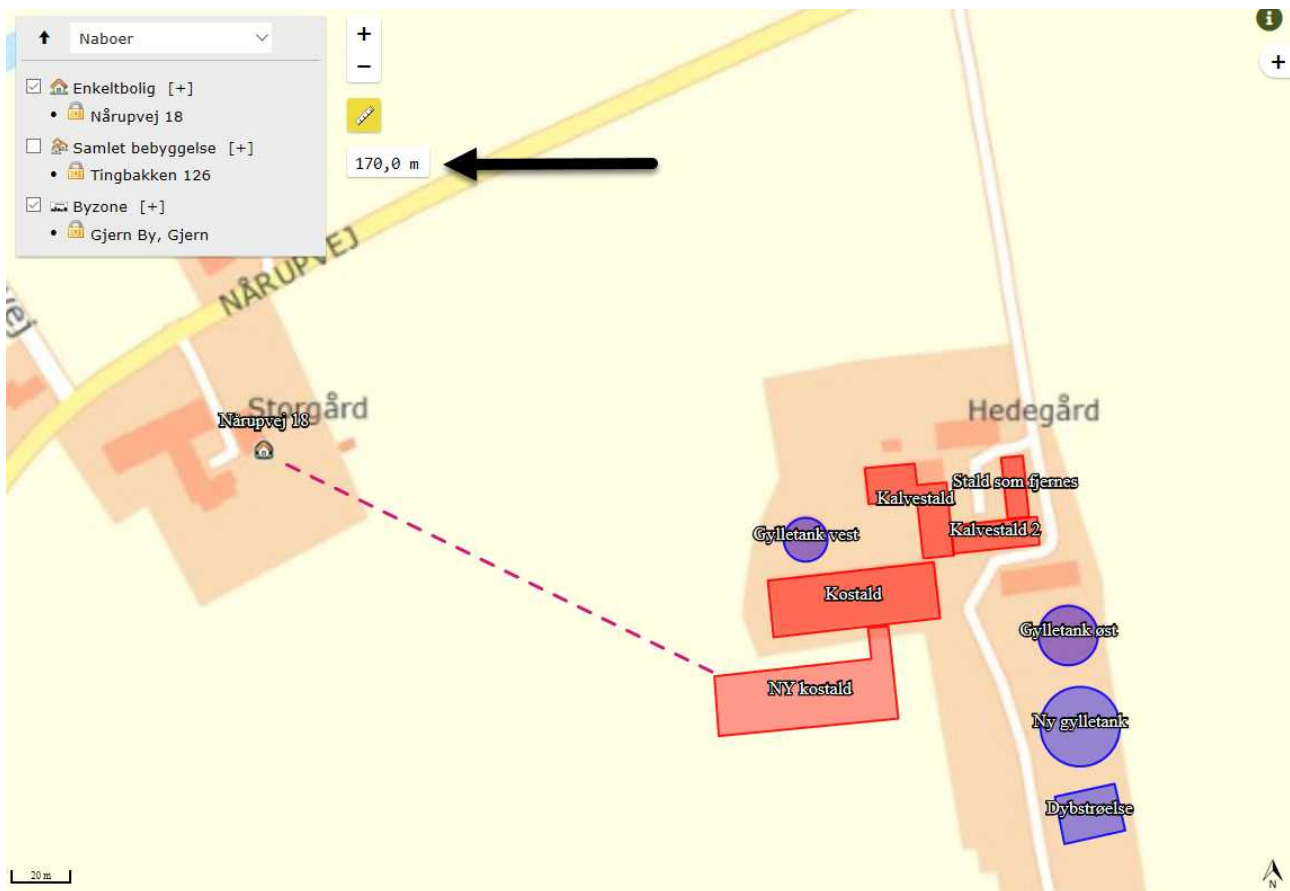
Lugt kommer fra produktionen i staldanlægget og fra gødningshåndtering. Landzonen betragtes normalt som landbrugets arbejdsområde, hvilket betyder, at beboere i landzonen skal tåle en del lugtgener. Der er dog fastsat en tålegrænse for lugt afhængig af, om der er tale om byzone, samlet bebyggelse eller enkelt bolig, uden landbrugspligt, i det åbne land.

Princippet for lugtberegningen er, at man ud fra oplysninger om dyretype, staldsystem og produktionsareal beregner en lugtgenæafstand, som er den afstand der minimum skal være fra lugtcentrum til de omkringboende. Gødningslagre er ikke medtaget i lugtberegningen, da placeringen af disse reguleres af generelle regler, hvor der er taget højde for eventuelle lugtgener. Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzonen, skærpes kravene til genæafstanden i forbindelse med ansøgningen.

Genæafstanden skal beregnes efter både Miljøstyrelsens lugtmodel og efter FMK-modellen.



Figur 4. afstand til nærmeste nabo uden landbrugspligt (Nårupvej 18)



Figur 4 ses det at der er ca. 170 meter fra nærmeste staldhjørne til nærmeste nabo uden landbrugspligt (Nårupvej 18). Der er ca. 1100 m til nærmeste samlede bebyggelse, der også udgør nærmeste byzone (Gjern by). Da der ikke er andre ejendomme med en ammoniakfordampning over 750 kg N pr. år indenfor 100 meter af naboejendommen eller indenfor 300 meter ift. samlet bebyggelse og byzone skal der ikke beregnes nogen kumulativ effekt i dette tilfælde.




## RESULTATET AF IT-SYSTEMETS LUGTBeregning

I Tabel 9 ses den korrigerede geneafstand for henholdsvis samlet bebyggelse, nabo uden landbrugspligt samt byzone. I den korrigerede geneafstand er der taget højde for vindretningen i forhold til placeringen af anlæggene samt eventuel kumulation. Geneafstanden er den afstand der som minimum skal overholdes fra lugtcentrum på den pågældende ejendom. Den vægtede gennemsnitsafstand er den afstand, der reelt er fra lugtcentrum til det punkt, der skal beregnes til. Den vægtede gennemsnitsafstand skal derfor være større end den korrigerede geneafstand, for at lugtkravet er overholdt.

Tabel 9. Resultat af lugtberegning fra husdyrgodkendelse.dk.



### Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Nårupvej 18	0	FMK	78,7	78,7	219,4	Ja	▼
 Tingbakken 126	0	NY	162,2	146	1166,5	Ja	▼
 Gjern By, Gjern	0	FMK	248,9	248,9	1158,5	Ja	▼

## KOMMUNENS SAMLEDE VURDERING

---

Ud fra Tabel 9 kan det ses at lugtgenekriteriet for alle områder er overholdt. Når de beregnede afstandskrav til nærmeste beboelse, samlet bebyggelse og byzone er overholdt, har kommunen ikke mulighed for at skærpe lugtgenekriterierne. Beboelser indenfor konsekvensområdet der er på 302 m må dog forvente at opleve øget lugt som følge af udvidelsen. Konsekvensområdet beregnes i Husdyrgodkendelse.dk og bruges som høringsradius.

Den reelle lugtpåvirkning fra husdyrbrugets anlæg vil afhænge af flere forhold som vindretning, temperatur og håndteringen af gyllen. Lugtpåvirkningen vil dog generelt kunne minimeres ved grundig og hyppig rengøring af de overflader, som husdyrgødning og foderrester afsættes på samt ved minimering af det tidsrum, som gylleomrøring og gylleudbringning foretages i.

For at sikre, at lugtgenekriteriet overholdes er der sat vilkår om, at gulvsystemer, dyretyper og produktionsarealer ikke må ændres så det medfører en øget lugtemission. Der stilles desuden vilkår om, at i tilfælde af at der forekommer større gener end forventet, så skal ansøger udarbejde en handleplan for at nedbringe generne, der skal godkendes af kommunen.

## STØJ

---

De anbefalede mindsteafstande mellem husdyrbruget og nærmeste beboelse er baseret på Miljøstyrelsens erfaringer om miljøforhold. Klassifikationen angiver, hvilken afstand, der skønnes at være nødvendig mellem den pågældende virksomhed og boliger i et område for åben og lav boligbebyggelse.

Udgangspunktet er, at afstanden skal give en rimelig sikkerhed for, at boligerne ikke udsættes for miljøgener, og at virksomheden ikke efterfølgende mødes med skærpede miljøkrav.

Klasse 1	0 m afstand
Klasse 2	20 m afstand
Klasse 3	50 m afstand
Klasse 4	100 m afstand
Klasse 5	150 m afstand
Klasse 6	300 m afstand
Klasse 7	500 m afstand

Jævnfør virksomhedsbeskrivelsen fra håndbog om Miljø og Planlægning, Miljøstyrelsen og Skov- og Naturstyrelsen, Landsplanafdelingen, 2004, anvender Silkeborg Kommune følgende inddeling af husdyrbrugstyper:

Klasse 3: Hundepensioner, kenneler og rideskoler (mindre husdyrhold)

Klasse 6: Pelsdyrfarme

Klasse 6: Husdyrbrug med erhvervsmæssigt dyrehold, bortset fra svinefarme

Klasse 7: Svinefarme med erhvervsmæssigt dyrehold

Nårupvej 20 bliver således klassificeret som et klasse 6 husdyrbrug.

Den anbefalede mindsteafstande til nabobeboelse er 300 meter, hvilket i dette tilfælde ikke er overholdt. Derfor har Silkeborg Kommune vurderet på, om der er foretaget støjreduktion. Vurderingen har bl.a. har til formål at udpege støjklenderne og gennemføre eventuelle eliminerings- og/eller reduktionsforanstaltninger på ejendommen samt afklare om der er historiske støjhændelser og afhjælpningsforanstaltninger og viden om disse støjhændelser.

Der kan forekomme støj fra følgende kilder:

- Ventilationsanlæg
- Højtryksrensere
- Kornvalse
- Aflæsning af foder
- Kørsel med ensilage, husdyrgødning m.m.
- Ensilering
- Transport til og fra ejendommen

Placeringen af støjklenderne og varigheden af støjen er beskrevet i Tabel 10 herunder.

Tabel 10. Driftsperioder og placering af støjklender.

Støjkilde	Placering	Driftstid	Tiltag mod støjklender
Ventilationsanlæg	Der er i kun lidt mekanisk ventilation på de ældre stalde.	Ventilationsanlæg kører alle døgnets 24 timer med varierende	Ventilationsanlægget er placeret inden døre og forventes derfor ikke at påføre

		effekt	omgivelserne væsentlig støj.
Højtryksrensere	Brug af højtryksrensere til vask af stalde sker inden døre	Højtryksrensere anvendes i forbindelse med rengøring af stalde og maskiner Rengøring sker i dagtimerne	
Udfodring kvæg	Kvæget fodres med fuldfodervogn	Morgen og aften	
Aflæsning af foder	Indblæsning af foder vil have en varighed af max. 30 min pr. levering	Det er begrænsede mængder foder som blæses ind	Siloer er placeret imellem bygningerne
Håndtering af gylle	Der vil være periodisk støj ved omrøring og pumpning af gylle		
Håndtering af dybstrøelse	Der vil være periodisk støj ved læsning af dybstrøelse		
Transport til og fra ejendommen	-	Brugen af traktor er normalt begrænset til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes støj udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbetonet arbejde ved eksempelvis ensilering, forårsarbejde, høst og efterårsarbejde i marken	Der undgås så vidt muligt tomgangskørsel Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes støj udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbestemt arbejde ved eksempelvis ensilering, forårsarbejde, høst og efterårsarbejde i marken.
Ventilationsanlæg	Der er i kun lidt mekanisk ventilation på de ældre stalde.	Ventilationsanlæg kører alle døgnets 24 timer med varierende effekt	Ventilationsanlægget er placeret inden døre og forventes derfor ikke at påføre omgivelserne væsentlig støj.

Eventuel støj fra bedriftens interne transporter samt støj fra de forskellige transporter til og fra anlægget, må forventes at blive mere hyppigt forekommende når antallet af transporter øges i forbindelse med produktionsudvidelsen, se Tabel 11, side 40-41.

Ifølge vejledningen om ekstern støj må ejendommens bidrag til støjniveau ikke overstige følgende værdier ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer i punktet 1,5 m over terræn, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Tallene i parentes angiver midlingstiden indenfor den pågældende periode:

Tid på dagen	Periode	Støjgrænse	Midlingsperiode
Dag	Kl. 07- 18	55 dB(A)	(8 timer)
Aften	Kl. 18- 22	45 dB(A)	(1 time)
Nat	Kl. 22- 07	40 dB(A)	(½ time)
Lørdag	Kl. 07- 14	55 dB(A)	(7 timer)
Lørdag	Kl. 14- 22	45 dB(A)	(4 timer)
Søn- og helligdag	Kl. 07- 22	45 dB(A)	(8 timer)

Støj fra husdyrbruget må i natperioden (kl. 22 – 07) ikke overstige 55 dB(A) målt som spidsværdi. Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

Silkeborg Kommune har ifm. udarbejdelse af tillægget, lavet en orientering støjberegning, for at afdække støjkluder der potentielt kunne overskride grænseværdierne i støjvejledning.

Beregningerne er lavet ud fra antagelsen om, at der indblæses foder i fodersiloerne før kl. 7 og blandes grovfoder på ensilagepladsen, ligeledes før kl. 7, se figur 5 og 6.

Under disse antagelser, overholder bedriften ikke grænseværdierne til nærmeste naboer i nattetimerne (kl. 22-07) og til dels heller ikke i aftentimerne (kl. 18-22) se figur 6.

Hvis der derimod ikke bliver indblæst foder efter kl. 18, og blanding af grovfoder kun foregår i perioden kl. 7-22, kan grænseværdierne overholdes.

Der stilles derfor vilkår til tidspunkter for blanding af grovfoder, samt til indblæsning af foder, se vilkårene i afsnit 3.



Figur 5: Oversigtskort med placering af potentielle støjkilder. A: K04 blanding af grovfoder, B: K02 indblæsning af foder

**Beregningsresultat**

**Referencepunkt R1**

Kilde nr.	Kilde navn/type	Lydeffekt dB(A)	Medtaget?	Driftstid [%]			Leq [dB(A)]		
				dag	aften	nat	dag	aften	nat
K01	Ventilationsanlæg	90	Ja	100	100	100	32	32	32
K02	Foderindblæsning	108	Ja	6	50	100	35	44	47
K03	Gyllepumpe	90	Ja	6	50	100	22	31	34
K04	Blanding af grovfoder	103	Ja	6	50	100	30	39	42
K05									
K06									
K07									
K08									
K09									
K10									
K11									
K12									
K13									
K14									
K15									
<b>total</b>							<b>38</b>	<b>46</b>	<b>48</b>

Figur 6: Tabel med beregnede støjværdier. Her er det antaget at der indblæses foder før kl. 7 med en varighed på 30 min. Den samme antagelse er lavet ift. blanding af grovfoder.

Silkeborg Kommune vurderer, at de beskrevne tiltag, samt de stillede vilkår, vil begrænse støjpåvirkningen af omgivelserne, så husdyrbruget ikke vil give anledning til støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende.

Såfremt der indkommer klager over støj fra produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter, vil Kommunen indhente dokumentation for, at støjkravene i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder' overholdes. Se vilkår vedr. støj i afsnit 3.

## VENTILATION

I kostalden samt de nye staldafsnit er der naturlig ventilation mens de ældre staldbygninger hvor kalvene går både har naturlig og mekanisk ventilation. Afksthøjden er sat til 6 m, da alle stalde, med undtagelse af den nye kælvningsafdeling, har luftudkast i kip. Dette vil også være den afksthøjde, der giver den største ammoniakdeposition på natur i det ansøgte.

Naturlig ventilation bruger ikke strøm, og det er lydløst, hvilket giver et bedre arbejdsmiljø og ingen støjgener for naboerne.

I de staldafsnit hvor ventilationen er mekanisk er det vigtigt at anlæggene vedligeholdes og rengøres, for at anlæggene kører optimalt og giver så få støjgener som muligt for omkringboende. Jævnlig inspektion og rengøring af ventilationsanlægget er desuden med til at sikre, at luftmodstand minimeres og dermed minimerer energiforbruget. Ud over at reducere modstand i ventilationssystemet, er det kommunens opfattelse, at hyppig og grundig rengøring af ventilationsanlæg er vigtigt for at begrænse lugtgener.

Silkeborg Kommune vurderer, at når der hovedsageligt er tale om naturlig ventilation giver det ikke anledning til væsentlige støjgener for de omkringboende. Der stilles dog vilkår om at den mekaniske ventilation skal rengøres minimum 1 gang om året. Naturlig ventilation vurderes at være bedst tilgængelig teknologi i kvægstalde.

## RYSTELSE

---

Der er ingen udendørs kompressorer på ejendommen. Silkeborg Kommune vurderer derfor, at det ikke er relevant, at stille vilkår vedr. rystelser, og at der ikke vil være væsentlige gener for naboerne.

## STØV

---

I forbindelse med håndtering af halm, foder og ved transport kan der opstå støvgener. Forhold, som kan medvirke til støv, er af begrænset karakter og varighed. Der vil blive produceret lidt mere foder i ansøgt drift, hvilket medfører mere transport i ansøgt drift. Indblæsning af foder sker overvejende via lukkede rørsystemer. Der er således kun få kilder til væsentlige støvgener for naboerne. Herudover kan støv opstå i forbindelse med kørsel på markvej. Der vil være en del flere kørsler med gylle og fast gødning. Disse ekstra kørsler fordeles nogenlunde jævnt imellem de to tilkørselsveje.

Da afstand til nabobeboelse er mere end 100 meter, vurderer Silkeborg Kommune, at husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlig støvpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende. Skulle der mod forventning opstå støvproblemer, skal ansøger udarbejde en handleplan til afhjælpning af disse. Der stilles vilkår hertil.

## SKADEDYR

---

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr. Foder- og gødningsrester er ideelle udklækningssteder for fluer, som kan udvikle sig til enorme flueforekomster, der ikke kan bekæmpes biologisk. Den generelle bekæmpelse af skadedyr sker derfor ved, at der generelt holdes rent og ryddeligt i og omkring ejendommen, og ved at foderspil og rester fjernes.

### **Fluer**

Den generelle bekæmpelse af skadedyr sker ved, at der generelt holdes rent og ryddeligt i og omkring ejendommen, og ved at foderspil og rester fjernes. Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Statens Skadedyrlaboratorium.

Fluegener forebygges ved hyppig udmugning ved småkalvene. Om sommeren (maj, juni, juli

og august), hvor fluegener typisk er størst, foretages der udmugning ved småkalvene hver 7. dag. Dette vil iflg. Statens Skadedyrs Laboratoriums retningslinjer (2003) kunne forebygge udklækning af fluelarver. I staldene anvendes limplader til indfangning af fluer. Staldene er i øvrigt åbne og besøges flittigt af svaler og andre småfugle der spiser fluer. Der bliver ikke placeret markstakke indenfor 100 m fra nabobeboelser.

### Rotter

Der er ikke problemer med rotter på ejendommen. Kommunen kontaktes hvis der skulle opstå problemer.

Der stilles vilkår til bekæmpelse af skadedyr samt at ensilage og foderrester fjernes ugentligt.

Skulle der mod forventning indgå berettigede klager over fluegener fra husdyrproduktionen, kan Silkeborg Kommune efter en nærmere vurdering forlange en handleplan fra husdyrbruget vedr. nedbringelse af gener.

Det vurderes at ejendommens skadedyrsbekæmpelse med de stillede vilkår er tilstrækkelige til at imødekomme væsentlige gener fra skadedyr.

## TRANSPORT

Udviklingen i antallet af forskellige typer transport ses af Tabel 11 nedenfor. Det skal bemærkes, at antal og kapacitet pr. læs ikke er bindende (med mindre der er knyttet vilkår til).

Tabel 11. Oversigt over transporter på et år.

Transporttype	Nudrift	Ansøgt drift	Hyppighed	Forskel
<b>Lastbiltransporter</b>				
Foder	12	18	Dagtimerne	+6
Døde dyr	6	10	Dagtimerne	+4
Brændstof (olie)	5	5	Dagtimerne	0
Dyr	6	6	Dagtimerne	0
Mælk	182	182		0
Diverse	5	5		0
Gyllekørsler	100	150		+50
<b>Traktortransporter</b>				
Gyllekørsler	100	180	Døgnet rundt	+80



Dyr	12	0	Dagtimerne	-12
-----	----	---	------------	-----

### Trafiksikkerhed

Det vurderes, at transport til og fra ejendommen kan ske uden, at der opstår farlige situationer. Oversigtsforholdene vurderes at være gode, se Figur 9-7 til 9-7.



Figur 9-7. Udsyn fra udkørsel mod venstre nord for ejendommen



Figur 9-8 – Udsyn fra udkørsel mod højre nord for ejendommen



Figur 9-9 – Udsyn fra udkørsel mod venstre syd for ejendommen



Figur 9-10. Udsyn fra udkørsel mod højre syd for ejendommen

Da afstand til nabobeboelse er mindre end 10 meter for til- og frakørslen nord for ejendommen, vurderer Silkeborg Kommune, at kørsel til og fra husdyrbruget kan give anledning til øgede støv- og støjgener for naboen. Ud fra ansøgers beskrivelse vil den nordlige udkørsel dog mest blive brugt i forbindelse med markarbejdet, og den øgede trafik vil derfor være i en begrænset periode.

Der henstilles generelt til at den nordlige udkørsel bruges mindst muligt til tunge transportere samt at de transportere der måtte være, foregår indenfor almindelig arbejdstid for at mindske gener.

Der stilles vilkår om at Silkeborg Kommune kan forlange en handlingsplan for at nedsætte gener fra husdyrbruget ved velbegrundede klager over støv og støv.

## **LYSGENER**

---

Kvæg: typisk åbne stalde, ofte med natbelysning

De fleste lyskilder befinder sig i staldene. Der vil ofte være belysning hele døgnet, dog kun orienteringslys om natten. Den eneste udendørs lyskilde er mellem kostalden og maskinhuset. Silkeborg Kommune vurderer, at lyset i og udenfor staldafsnittene ikke vil give væsentlige problemer. Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de

omkringboende, skal bedriften fremsende en handlingsplan til godkendelse hos Silkeborg Kommune.



## **10 BILAG OVERSIGT**

---

Bilag 1: Lovgivning og vejledning

Bilag 2: Oversigtskort

Bilag 3: Høringsliste

Bilag 4: Silkeborg Kommunes forskrift om håndtering af olie og kemikalier

Bilag 5: Produktionsareal

## **BILAG 1: LOVGIVNING OG VEJLEDNING**

---

Tilladelsens vilkår er meddelt med baggrund i kommunens vurderinger og i følgende af Miljøstyrelsens bekendtgørelser, vejledninger og orienteringer:

- Vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen
- Vejledning nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder
- Vejledning nr. 6/1984 Måling af ekstern støj fra virksomheder
- Vejledning nr. 6/2014 om kontrol af gyllebeholdere
- Vejledning om logbog for beholdere med flydende husdyrgødning
- Vejledning nr. 19/2016 til bkg. om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler
- Husdyrvejledningen – Miljøstyrelsens vejledning om tilladelse af husdyrbrug
- Vejledning nr. 6/2005 Om Håndhævelse af Miljøbeskyttelsesloven
- Faglig rapport vedrørende en ny lugtvejledning for husdyrbrug (dec. 2006)
- Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde" udgivet af FMK

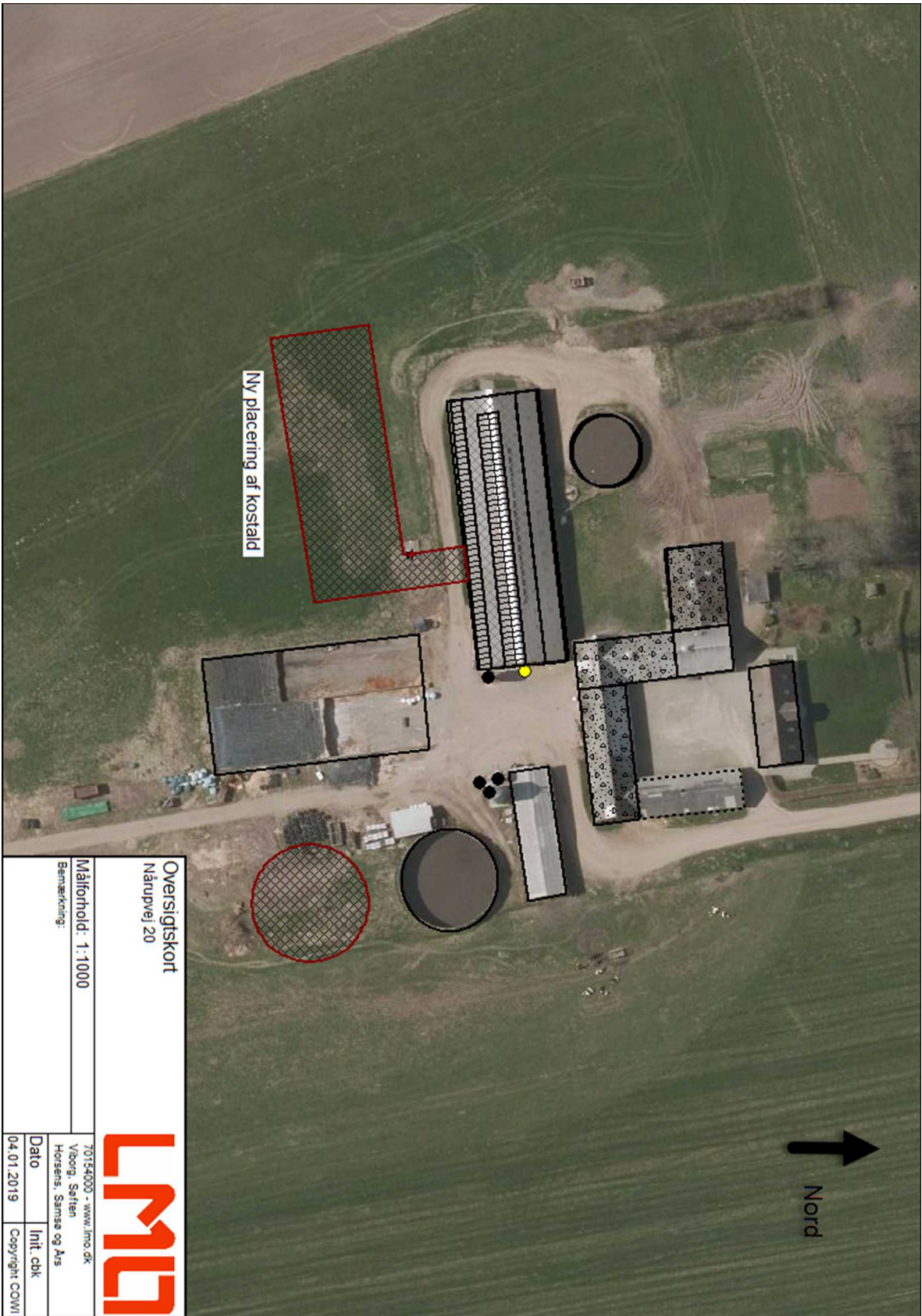
Udover vilkårene i nærværende miljøtilladelse er husdyrbruget underlagt bestemmelserne i gældende love og bekendtgørelser.

Udover Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (nr. 1572 af 20. december 2006), kan bl.a. følgende af de heraf afledte bekendtgørelser, regulativer og forskrifter være relevante for husdyrbruget:

- Bek. nr. 1467 af 6. december 2018 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.
- Bek. nr. 1759 af 27. december 2018 om affald.
- Bek. nr. 1076 af 28. august 2018 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.
- Bek. nr. 844 af 23. juni 2017 om miljøregulering af visse aktiviteter
- Bek. nr. 1322 af 14. december 2012 om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft
- Silkeborg Kommunes regulativ for erhvervsaffald.
- Silkeborg Kommunes retningslinjer for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier v. 2.

Der kan i fremtiden vedtages nye bestemmelser, som vil kunne medføre andre regler for husdyrbrugets aktiviteter.

## BILAG 2: OVERSIGTSKORT



Overigtskort  
Nårupvej 20

Måltorhold: 1:1000

Bemærkning:

**LMO**

70154000 - www.lmo.dk

Viborg, Søften  
Horsens, Samsø og Års

Dato

Intl. cdk

04.01.2019

Copyright COWI



### **BILAG 3 HØRINGSLISTE**

---

Beboere og ejer af nedenstående adresser er blevet skriftligt orienteret inden afgørelsen af denne tilladelse.

## BILAG 4 SILKEBORG KOMMUNES FORSKRIFT OM HÅNDTERING AF OLIE OG KEMIKALIER

---



Akut forurening  
Ring 112



Regler  
for håndtering og opbevaring  
af olie og kemikalier 2.0

# Indholdsfortegnelse

## **Kapitel 1: Indledning**

§ 1. Formål	3
§ 2. Gyldighedsområde	3

## **Kapitel 2: Opbevaring**

§ 3. Generelle regler	4
§ 4. Emballage	4
§ 5. Indretning af areal til beholdere	5
§ 6. Opbevaring af akkumulatorer	6

## **Kapitel 3: Indretning og drift af påfyldningspladser for motorbrændstof**

§ 7. Generelt om påfyldningspladser	7
§ 8. Indretning af påfyldningsplads med tæt belægning	7
§ 9. Påfyldningspistol og -slange	9

## **Kapitel 4: Administrative bestemmelser**

§ 10. Tilsyn og kontakt	10
§ 11. Straf ved overtrædelse af forskriften	10
§ 12. Dispensation og klage	10
§ 13. Lovgrundlag	10
§ 14. Ikrafttrædelse	10

## **Bilag 1: Information om anden lovgivning**

Byggetilladelse og andre tilladelser	11
Underjordiske tanke	11
Akut uheld	11
Oplag af brandfarlige væsker	11

## Kapitel 1: Indledning

### § 1. Formål

Formålet med denne forskrift er at sikre, at olie og kemikalier opbevares og håndteres forsvarligt for at undgå forurening af jord, grundvand, søer og vandløb samt kloaksystem.

### § 2. Gyldighedsområde

Denne forskrift omfatter både råvarer, færdigvarer samt affald, der indeholder olie og kemikalier.

Forskriften gælder for alle virksomheder og institutioner i Silkeborg Kommune.

Forskriften gælder ikke for opbevaring og håndtering af olie og kemikalier, hvis dette er omfattet af anden lovgivning eller andre bestemmelser (fx miljøgodkendelser, benzinstationsbekendtgørelsen, autoværkstedsbekendtgørelsen eller olietankbekendtgørelsen).

Forskriften gælder kun for overjordiske oplag af olie- og kemikalier samt affaldsprodukter herfra.

#### Definitioner

En tæt belægning er en belægning, der er tæt i forhold til de væsker, du opbevarer.

En påfyldningsstuds er stedet på motorkøretøjet, hvor påfyldningsslangen kan tilkobles.

Påfyldningsslange er slangen på diesel/benzintanken til brug ved påfyldning af motorkøretøjet.

Vandige recipienter er søer, åer, vandløb, hav og grundvand og lignende.

En udleveringsstander er apparatur til aftapning af brændstof, typisk placeret direkte på den overjordiske lagertank. Hvis udleveringsstanderen er tilknyttet en nedgravet lagertank, udgør den typisk en selvstændig enhed stående på jorden, som på benzinstationer.

Lagertank er den tank, der indeholder brændstof, der aftappes.

## Kapitel 2: Opbevaring

### § 3. Generelle regler

Akkumulatorer, olie og kemikalier skal opbevares og håndteres så spild i forbindelse med uheld, tæring, aftapning og omhældning ikke kan forurene jord, grundvand, søer, vandløb eller kloak.

Påfyldning og tømning skal foregå på forsvarlig vis.

Opbevaringen skal foregå på et plan og tæt belægning og indrettes, så håndtering af indhold i beholderen kan ske uden at spilde.

Silkeborg kommune betragter som udgangspunkt følgende som en tæt belægning:

*En tæt belægning er en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden ikke mister sin evne til at tilbageholde olier eller kemikalier fra at gennemtrænge belægningen.*

Fliser, SF-sten og lignende anses derfor **ikke** som tætte belægninger til opbevaring af olie og kemikalier

Tætte belægninger skal etableres således, at de er i stand til at modstå de mekaniske påvirkninger, som de bliver udsat for.

Belægningerne skal være i god vedligeholdelsesmæssig stand.

Skader og utætheder i tætte belægninger skal udbedres straks, efter at de er konstateret.

Der skal altid være tilstrækkelig opsamlingsmateriale i form af f.eks. kattegrus eller sand tilgængelig på virksomheden til opsamling ved spild eller uheld.

### § 4. Emballage

Olie og kemikalier skal opbevares i egnede beholdere med tæt-sluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet og i god vedligeholdelsesmæssig stand, og tydeligt mærket med angivelse af indhold.

For råvarer og færdigvarer er originalemballagen egnede beholdere. Egnede beholdere til affald med olie eller kemikalier er som udgangspunkt følgende:

- Tanke godkendt iht. oliestankbekendtgørelsen
- Dobbeltvæggede pallettanke
- Dobbeltvæggede tanke fremstillet til opbevaring af af faldsprodukter fra olie- og kemikalier
- Original emballage i form af tromler, dunke og lignende
- Andre beholdere designet til opbevaring af farligt affald

Silkeborg Kommune afgør om de anvendte beholdere er egnede til formålet, samt om de er i god vedligeholdelsesmæssig stand.

#### **§ 5. Indretning af areal til beholdere**

Opbevaring af olie og kemikalier skal foregå, så der ikke er risiko for afledning af spild til jord, kloaksystem eller vandløb. Oplaget skal ALTID være overdækket og afskærmet mod nedbør, samt sikres mod påkørsel og hærværk.

OBS: Husk at forskriften ikke gælder for bl.a. diesel, benzin og olietanke, som er reguleret af anden lovgivning jf. § 2.

**Det vil sige, at dieselolie- og fyringsolietanke ikke er omfattet af § 5.**

Pladser til oplag af olie og kemikalier skal derudover indrettes på én af følgende måder:

På en tæt belægning: Der skal være en opkant langs randen af plsen, hvis der er risiko for afledning til kloak, dræn, jord eller vandige recipienter. Det afgrænsede område skal kunne rumme indholdet fra den største beholder.

På en tæt spildbakke: Spildbakken skal kunne rumme indholdet af den største beholder på spildbakken. En tæt spildbakke skal være af materialer, som er holdbare overfor de stoffer, som opbevares. Hvis opbevaring sker i dobbeltvæggede tanke skal spildbakken kun kunne opsamle spild omkring påfyldningen.

Pladser der ved vedtagelse af denne forskrift har tæt belægning og fald mod afløb til tæt opsamlingsbrønd er fortsat lovlige.

Herunder er vist nogle eksempler på korrekt opbevaring af et olie og kemikalieoplag.

Silkeborg Kommune kan, efter miljøbeskyttelseslovens § 42, stk. 1 - 4, stille krav om yderligere forureningsbegrænsende tiltag eller forbud mod et oplag.



Figur 1: Eksempel på indendørs opbevaring



Figur 2: Udendørs opbevaring i container med dobbelt bund.



Figur 3: Udendørs opbevaring under tag med tæt bund og opkant.

## § 6. Opbevaring af akkumulatører

Akkumulatører skal opbevares i en tæt syrerestistent beholder. Udendørs opstillede beholdere, som står i det fri, skal være med tætsluttende låg.

## **Kapitel 3: Indretning og drift af påfyldnings- pladser for motorbrændstof**

### **§ 7. Generelt om påfyldningspladser**

Påfyldningspladsen omfatter det areal, hvor påfyldning af motor-køretøjer og lagertanke foregår. Påfyldningspladsen skal indrettes så forurening af jord, grundvand, søer, vandløb og kloaksystemet undgås.

Hvis der sker spild på påfyldningspladsen, skal dette straks opsamles.

Der skal altid være adgang til opsamlingsmateriale til opsamling af spild på påfyldningspladsen.

Påfyldningspladsen må ikke uden særskilt tilladelse anvendes til vaskeaktiviteter.

### **§ 8. Indretning af udendørs påfyldningsplads med tæt belægning**

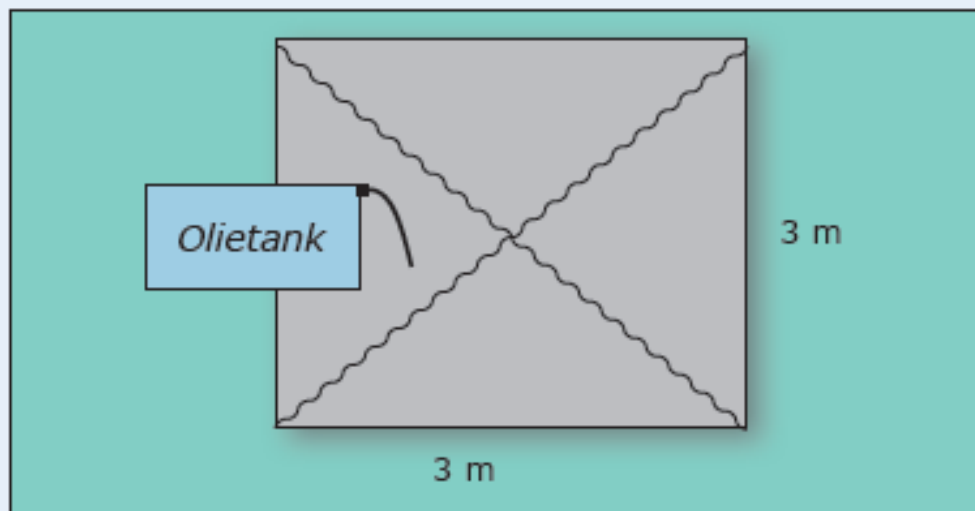
Påfyldningspladsen skal etableres med en belægning, som er tæt overfor benzin og diesel. Belægningen kan enten være støbte betonplader eller asfalt.

For udendørs påfyldningspladser skal arealerne omkring påfyldningspladserne have fald væk fra pladsen, så regnvand fra de omkringliggende arealer ikke løber ind på pladsen.

Regler for udendørs påfyldningspladser, hvor der tankes under 25.000 liter årligt.

Under udleveringsstanderen/påfyldningsslangen samt i området for tankning af køretøjer, skal der etableres et areal med en belægning, som er tæt overfor benzin og diesel. Der skal være en afstand på mindst 0,5 meter fra udleveringsstanderen/påfyldningsslangen til yderkanten af den tætte belægning. (Se figur 4).





Figur 4: Indretning af udendørs påfyldningsplads ved tankning på under 25.000 L.

Belægningen skal have hældning ind mod midten af påfyldningspladsen.

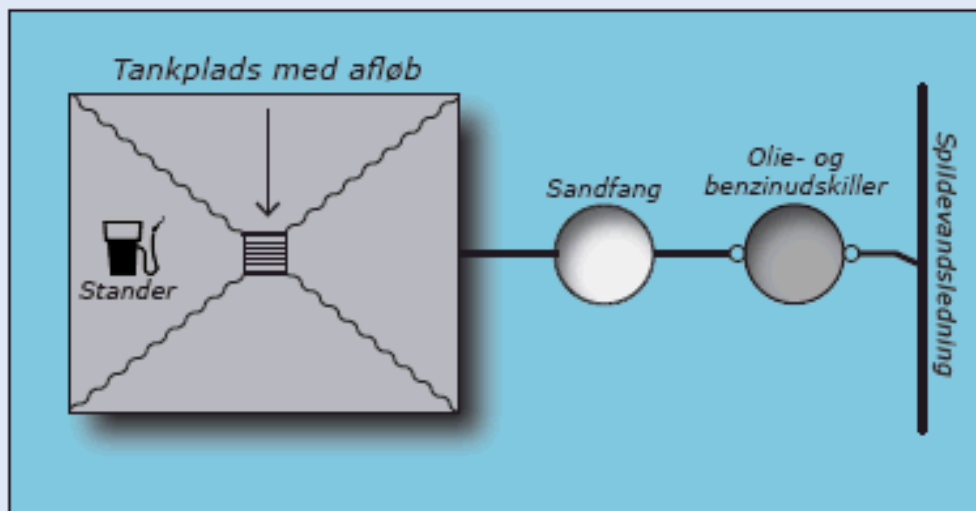
Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

Regler for udendørs påfyldningspladser, hvor der årligt tankes 25.000 liter eller derover

Under udleveringsstanderen/påfyldningsslangen samt i området for tankning af køretøjer, skal der etableres et areal med en belægning, som er tæt overfor benzin og diesel. Der skal være en afstand på mindst 0,5 meter fra udleveringsstanderen/påfyldningsslangen til yderkanten af den tætte belægning. Belægningen skal have hældning ind mod midten af påfyldningspladsen. (Se figur 5).

Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

Påfyldningspladsen skal være indrettet med fald mod afløb via sandfang til en olie- og benzinudskiller, der som minimum har flydelukke. Pladsen må ikke etableres før end der er givet tilslutningstiladelse hertil.



Figur 5: Indretning af udendørs påfyldningsplads ved tankning over 25.000 liter pr. år.

### Regler for indendørs påfyldningsplads

Under udleveringsstanderen/påfyldningsslangen samt i området for tankning af køretøjer, skal der etableres et areal med en belægning, som er tæt overfor benzin og diesel. Der skal være en afstand på mindst 0,5 meter fra udleveringsstanderen/påfyldningsslangen til yderkanten af den tætte belægning. Belægningen skal have hældning ind mod midten af påfyldningspladsen.

Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

Påfyldning må ikke ske, så der er risiko for, at spild vil løbe ud ved porte eller andre udgange til ubefæstede arealer.

### **§ 9. Påfyldningspistol og -slange**

Påfyldningspistol skal lukke automatisk, når tanken er fuld.

Påfyldningsslangen må ikke kunne nå uden for påfyldningspladsens afgrænsninger. Der kan gives dispensation herfor, hvis virksomheden har behov for længere påfyldningsslanger, for at kunne nå op til påfyldningsstedet på køretøjerne.

For at der skal kunne gives dispensation, skal ejer sikre, at der er skiltet omkring olietanken med, at tankning skal foregå på påfyldningspladsen.

Påfyldningsslangen skal være i god stand.

## **Kapitel 4: Administrative bestemmelser**

### **§ 10. Tilsyn og kontakt**

Silkeborg Kommune fører tilsyn med, at forskriftens bestemmelser overholdes.

### **§ 11. Straf ved overtrædelse af forskriften**

Overtrædelse af forskriftens kapitel 2 og 3 kan straffes med bøde efter reglerne i bekendtgørelse om miljøregulering af visse aktiviteter.

### **§ 12. Dispensation og klage**

Silkeborg Kommune kan efter ansøgning dispensere fra reglerne i kapitel 2 og 3, hvis individuelle forhold taler for det. Dispensationer efter denne forskrift kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Denne forskrift eller afgørelser truffet efter denne forskrift kan ikke påklages til anden administrativ myndighed jf. reglerne i bekendtgørelse om miljøregulering af visse aktiviteter.

### **§ 13. Lovgrundlag**

Forskriften er udarbejdet i henhold til § 20 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 639 af 13. juni 2012 om miljøregulering af visse aktiviteter med senere ændringer.

### **§ 14. Ikrafttrædelse**

Denne forskrift træder i kraft den 1. august 2012.

Forskriften er annonceret i Ekstraposten den 11. juli 2012 og på Silkeborg Kommunes hjemmeside ([www.silkeborgkommune.dk](http://www.silkeborgkommune.dk)).

Forskriften er vedtaget af Byrådet den 25. juni 2012.  
Anden udgave er udgivet 1. april 2014.

## **Bilag 1: Information om anden lovgivning**

### **Byggetilladelse og andre tilladelser**

Etablering af olie- og benzinudskiller og tankpladser, overdækninger, containere og skure kræver en godkendelse efter byggeloven og miljøbeskyttelsesloven.

I ukloakerede områder, skal der også søges om tilladelse til udledning til recipient eller om tilladelse til en form for nedsivningsanlæg, opsamlingstank mv., hvis der skal etableres et afløb med olie og benzinudskiller.

I kloakerede områder skal der ansøges om tilladelse til at tilslutte afløbet til spildevandsledning.

Ansøgninger til ovenstående skal sendes til Silkeborg Kommune, Teknik- og Miljøafdelingen, Søvej 3, 8600 Silkeborg eller [virksomhederogjord@silkeborg.dk](mailto:virksomhederogjord@silkeborg.dk).

Vi anbefaler, at ansøger på forhånd henvender sig til Silkeborg Kommune, Teknik- og Miljøafdelingen for at drøfte den påtænkte placering.

Har du brug for yderligere oplysninger kan du kontakte Natur- og Miljøsektionen ved Silkeborg Kommune på tlf. 89 70 10 00 eller [virksomhederogjord@silkeborg.dk](mailto:virksomhederogjord@silkeborg.dk).

### **Underjordiske tanke**

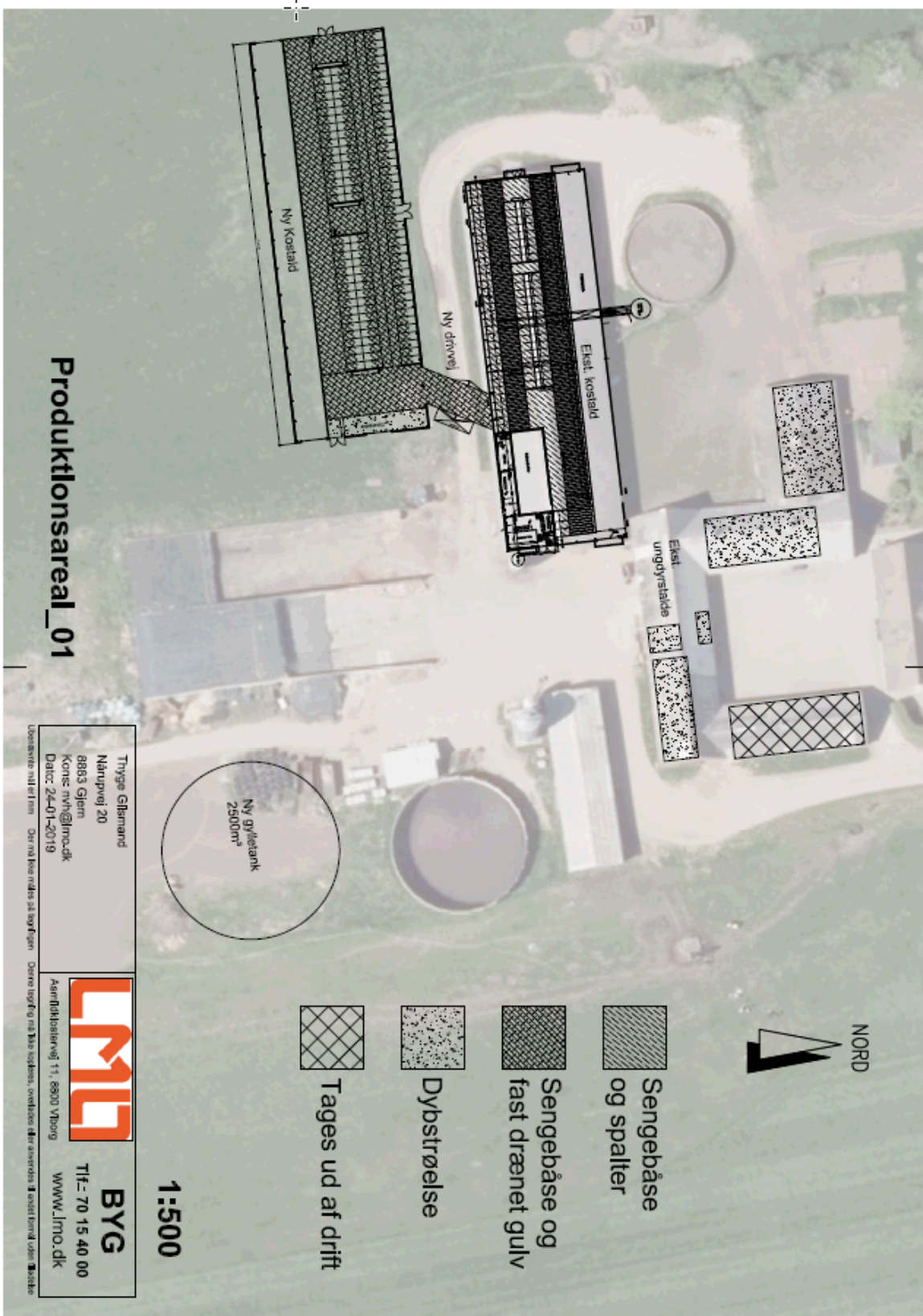
Opbevaring af kemikalier og farligt affald i nedgravede tanke kræver tilladelse efter § 19 i Miljøbeskyttelsesloven.

Som udgangspunkt gives der ikke tilladelse til opbevaring af farligt affald i en nedgravet tank, hvor det ikke er muligt dagligt at kunne tilse tankens sider og bund.



Silkeborg Kommune  
Teknik- og Miljø  
Søvej 3,  
8600 Silkeborg

# BILAG 5: PRODUKTIONSAREAL



## Produktionsareal\_01

<p>Trygse Gårmand Nårupvej 20 8863 Gjern Kont: mt@lmo.dk Dato: 24-01-2019</p>	<p><b>LMO</b></p> <p>BYG</p> <p>Tlf: 70 15 40 00 www.lmo.dk</p>
---	---

Udsavne mål af firm. Der må ikke mides af bygningen. Deres tegning er ikke sikker, overfør eller ændres. I udsat formidaler. Bæltke

## BILAG 6: LÆHEGN

